

# A situação desafiadora na região dos vales

**Leonardo Pereira Fortes**

Eng. Agrônomo, Mestre em Ciência do Solo  
Consultor Técnico



Porto Alegre, 03 de julho de 2024



# Região de atuação

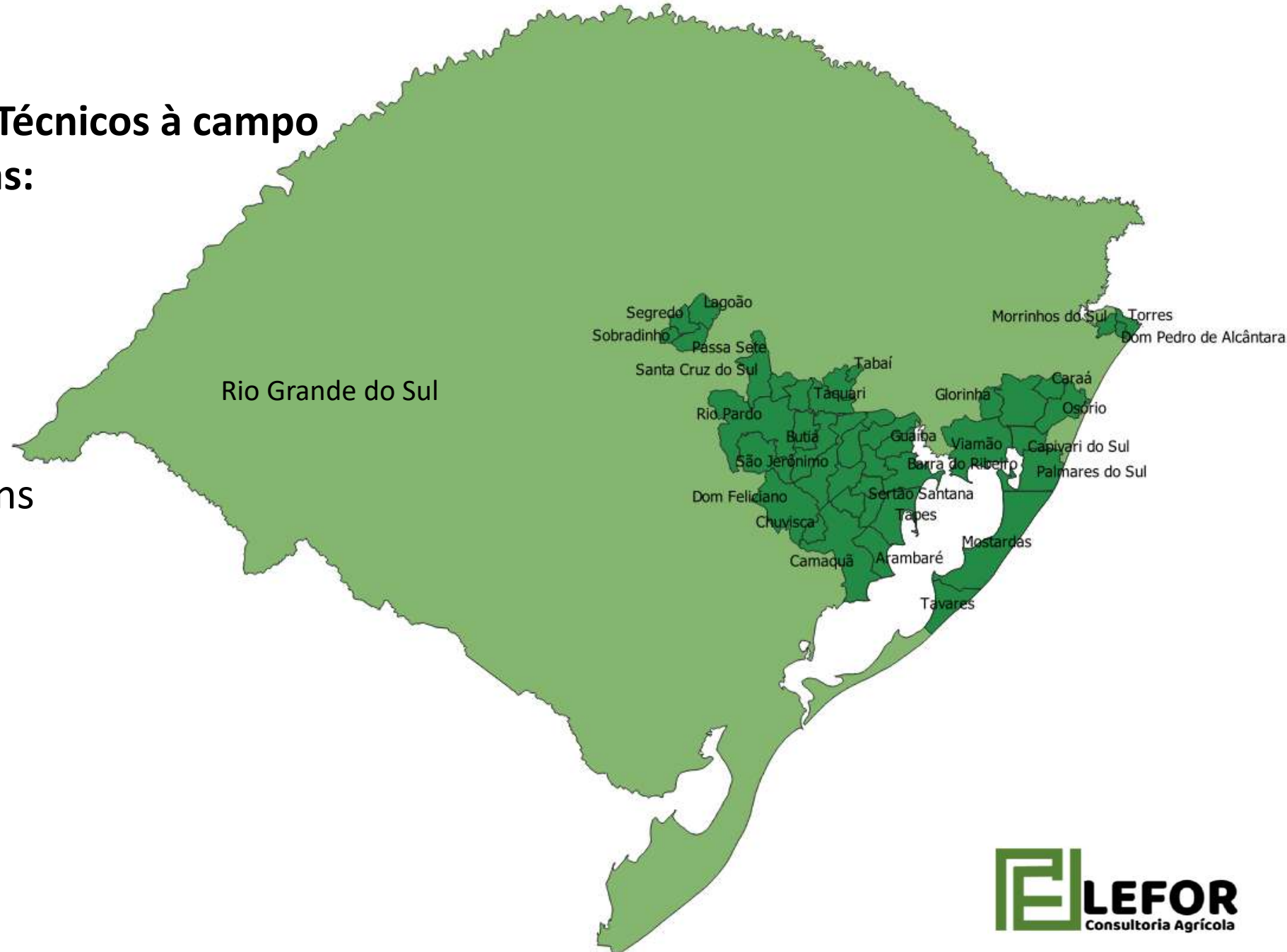
43 municípios

Acompanhamento de 12 Técnicos à campo

Produção de grãos e frutas:

- Arroz
- Milho
- Soja
- Melancia

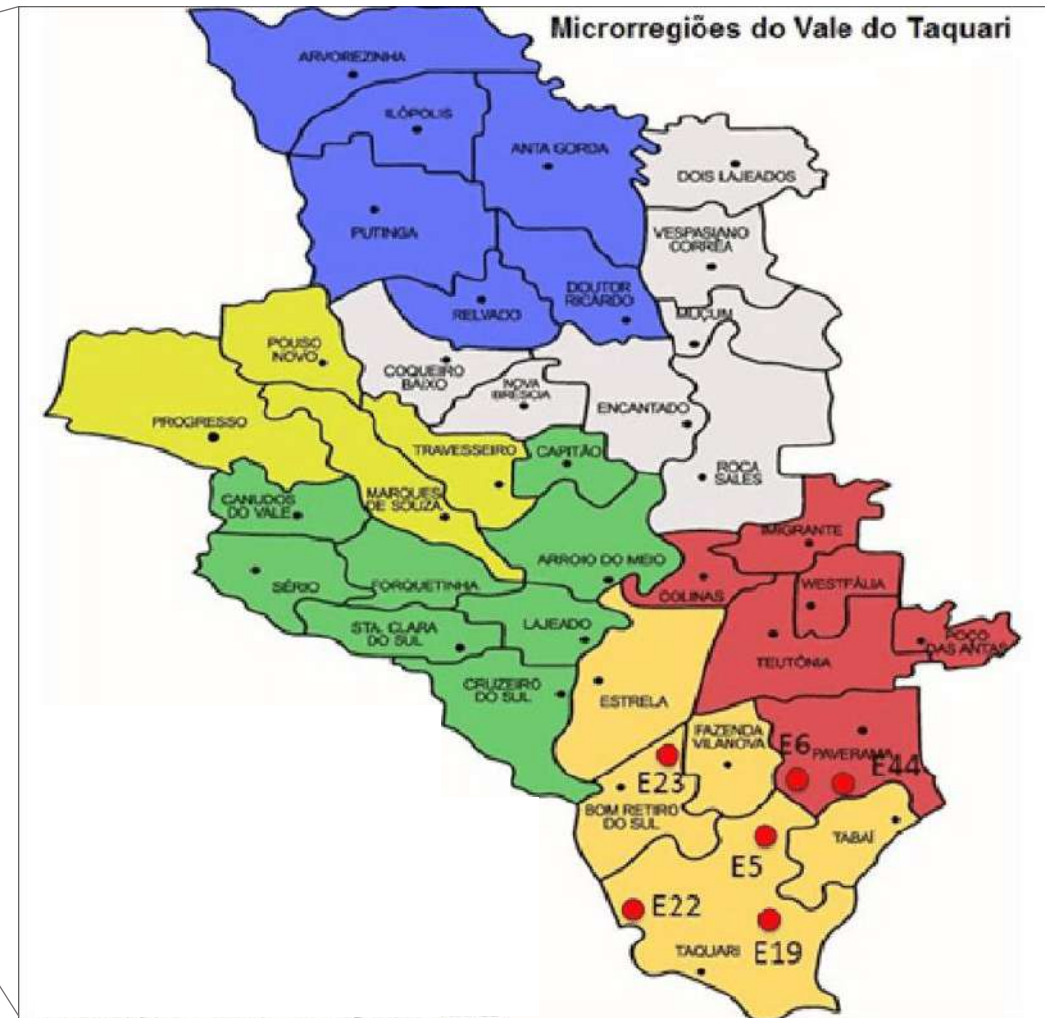
Maiores danos nas margens  
do Rio Taquari e Rio Jacuí







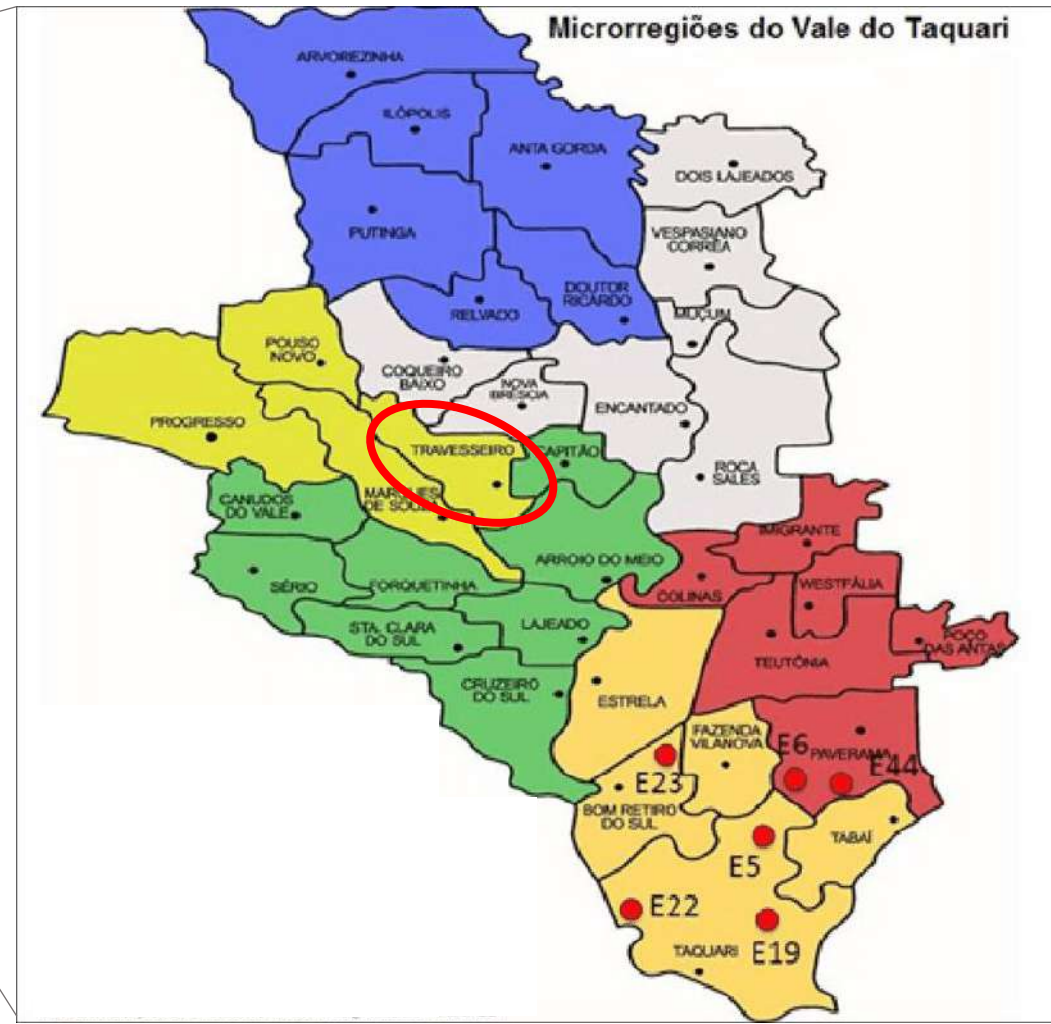
## Região do Vale do Taquari



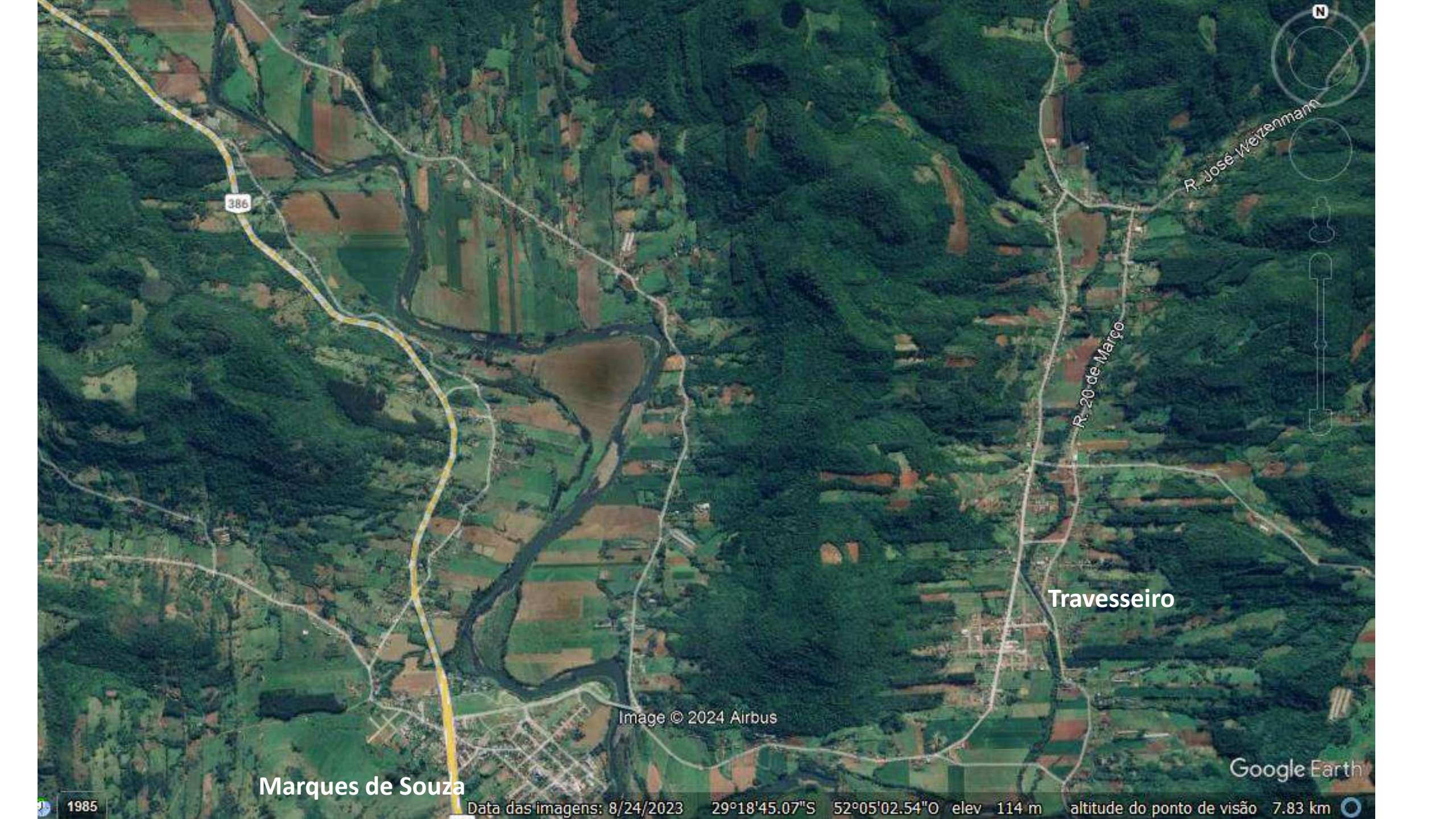




# Região do Vale do Taquari







386

R. José Weizenmann

R. 20 de Março

Traveseiro

Image © 2024 Airbus

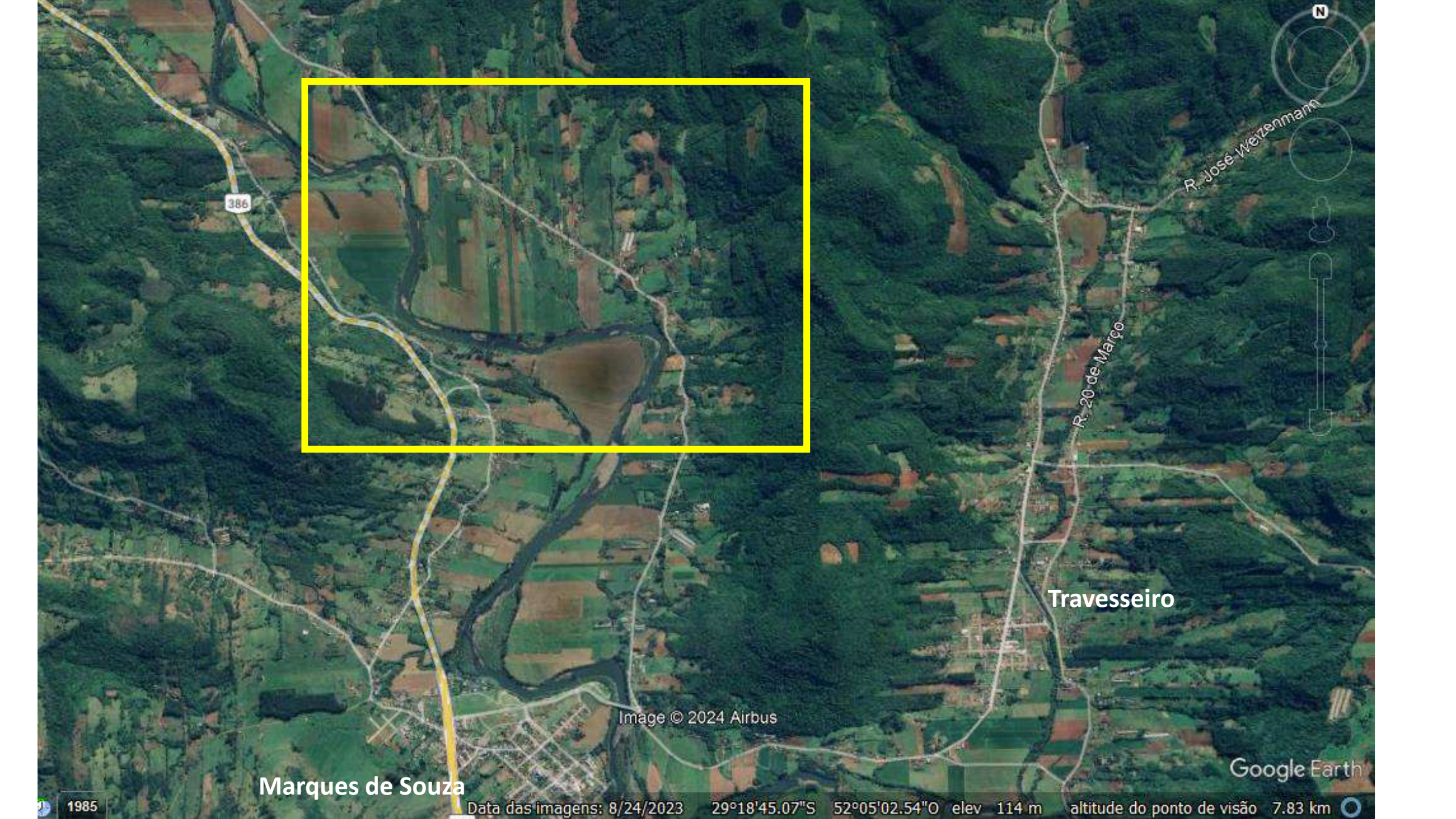
Marques de Souza

Google Earth

1985

Data das imagens: 8/24/2023 29°18'45.07"S 52°05'02.54"O elev 114 m altitude do ponto de visão 7.83 km





386

R. José Weizenmann

R. 20 de Março

Traveseiro

Image © 2024 Airbus

Marques de Souza

Google Earth

1985

Data das imagens: 8/24/2023 29°18'45.07"S 52°05'02.54"O elev 114 m altitude do ponto de visão 7.83 km





7/2024

Rod. Gov. Leonel de Moura Brizola

Image © 2024 Airbus

Travesseiro

Google Earth

Marques de Souza

1985

Data das imagens: 8/24/2023 29°18'01.34"S 52°06'03.92"O elev 58 m altitude do ponto de visão 2.92 km

24/08/2023



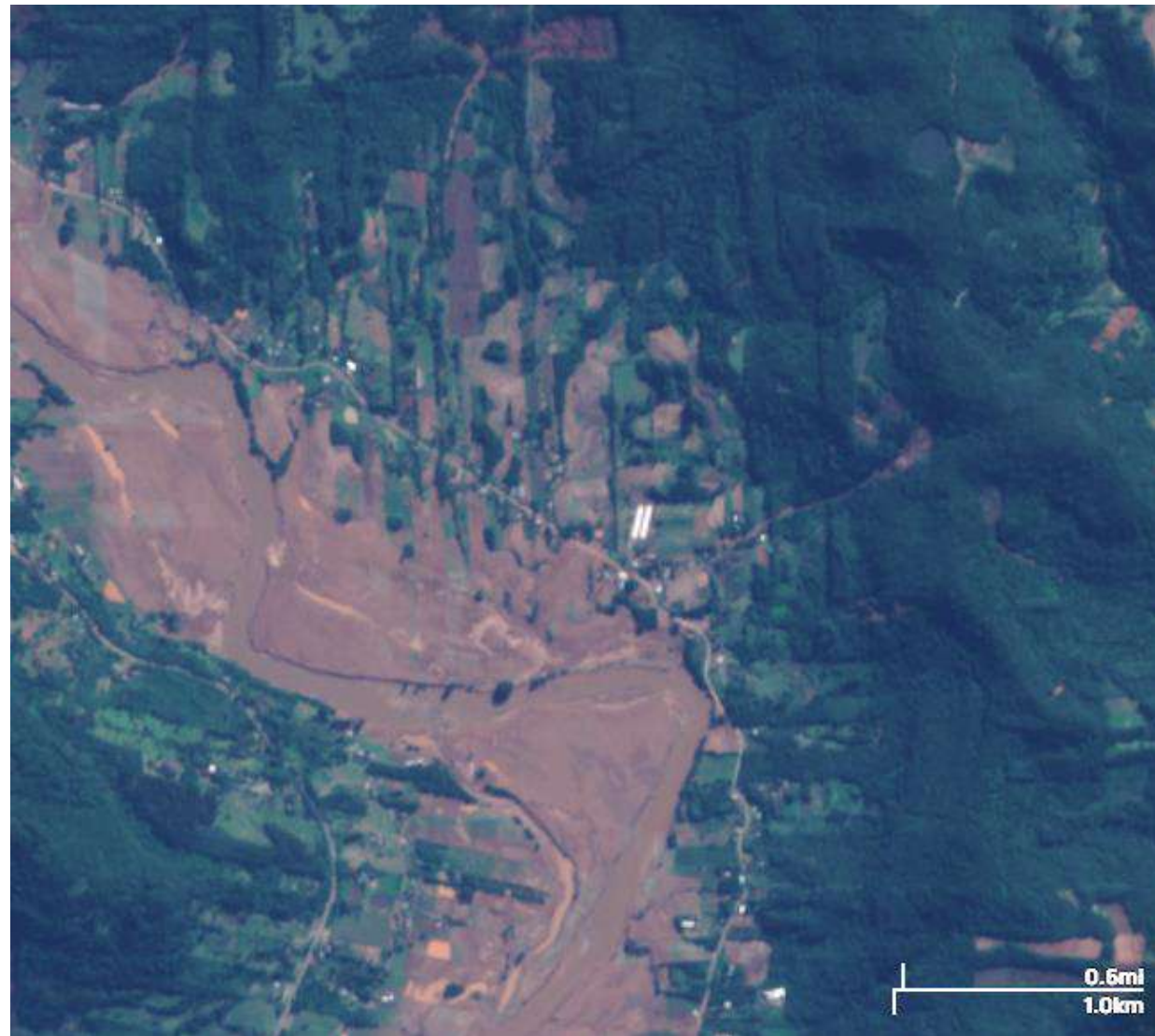


**06/04/2024**





**06/04/2024**



**06/05/2024**



# Mancha da enchente



21/04/2024



06/05/2024



# Efeitos do evento climático de maio de 2024



**Enchente dos rios e arroios**



**Deslizamentos**



## Efeitos da enchente

Áreas de produção de grãos e pastagens





# Efeitos da enchente

Silagem armazenada





## Efeitos da enchente – Erosão do solo

Áreas de produção de grãos e pastagens





# Efeitos da enchente – Erosão do solo

Áreas de produção de grãos e pastagens





# Efeitos da enchente – Erosão do solo

Áreas de produção de grãos e pastagens



06/05/2024



## Efeitos da enchente – Deposição de sedimentos

Áreas de produção de grãos e pastagens





## Efeitos da enchente – Deposição de sedimentos





## Efeitos da enchente – Deposição de sedimentos

Áreas de produção de grãos e pastagens





# Efeitos da enchente

Sistemas de irrigação, cercas e reservatórios de água





# Efeitos da enchente

Cercas e benfeitorias





## Efeitos da enchente – Turismo Rural

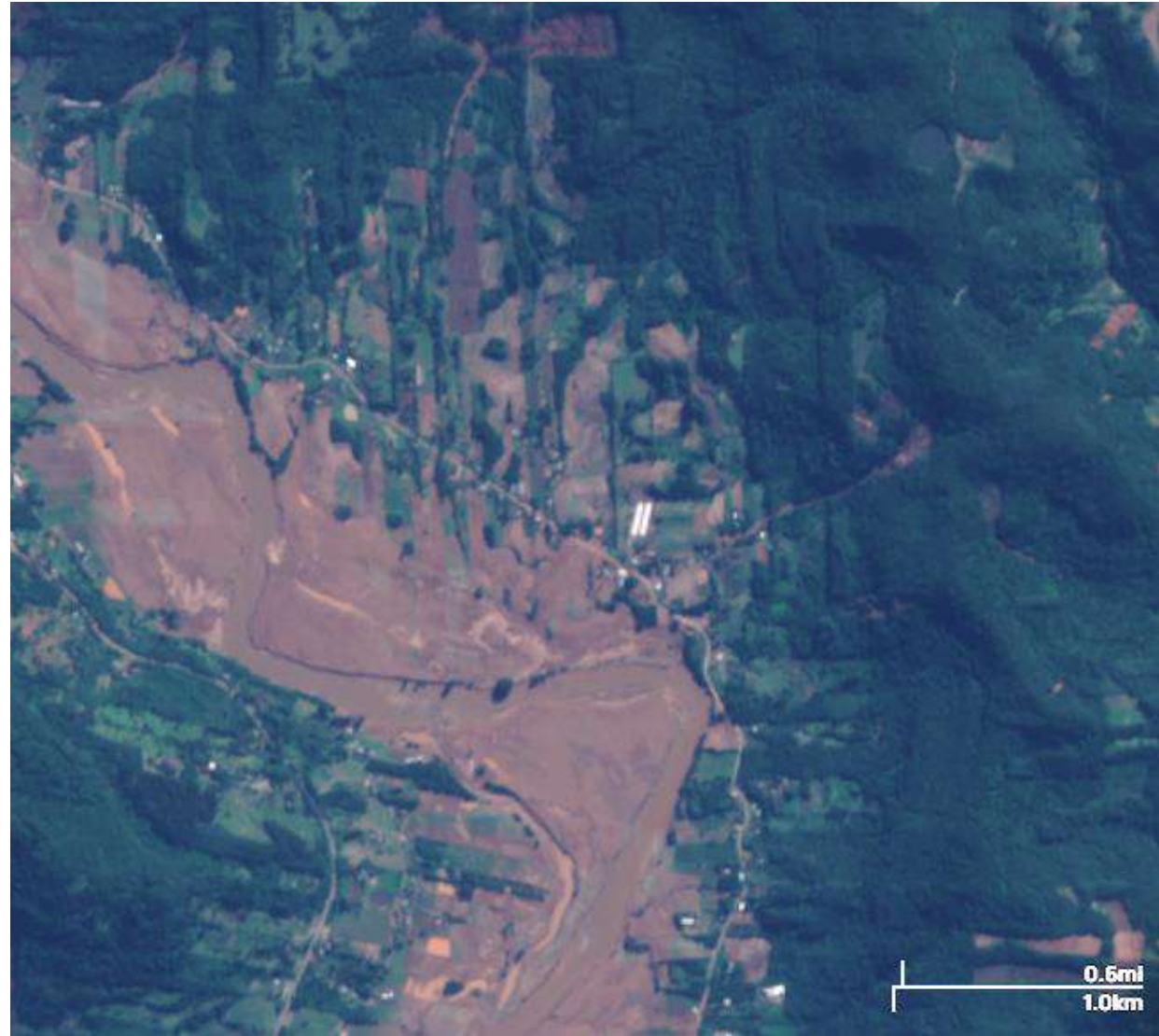




# Deslizamentos



06/04/2024



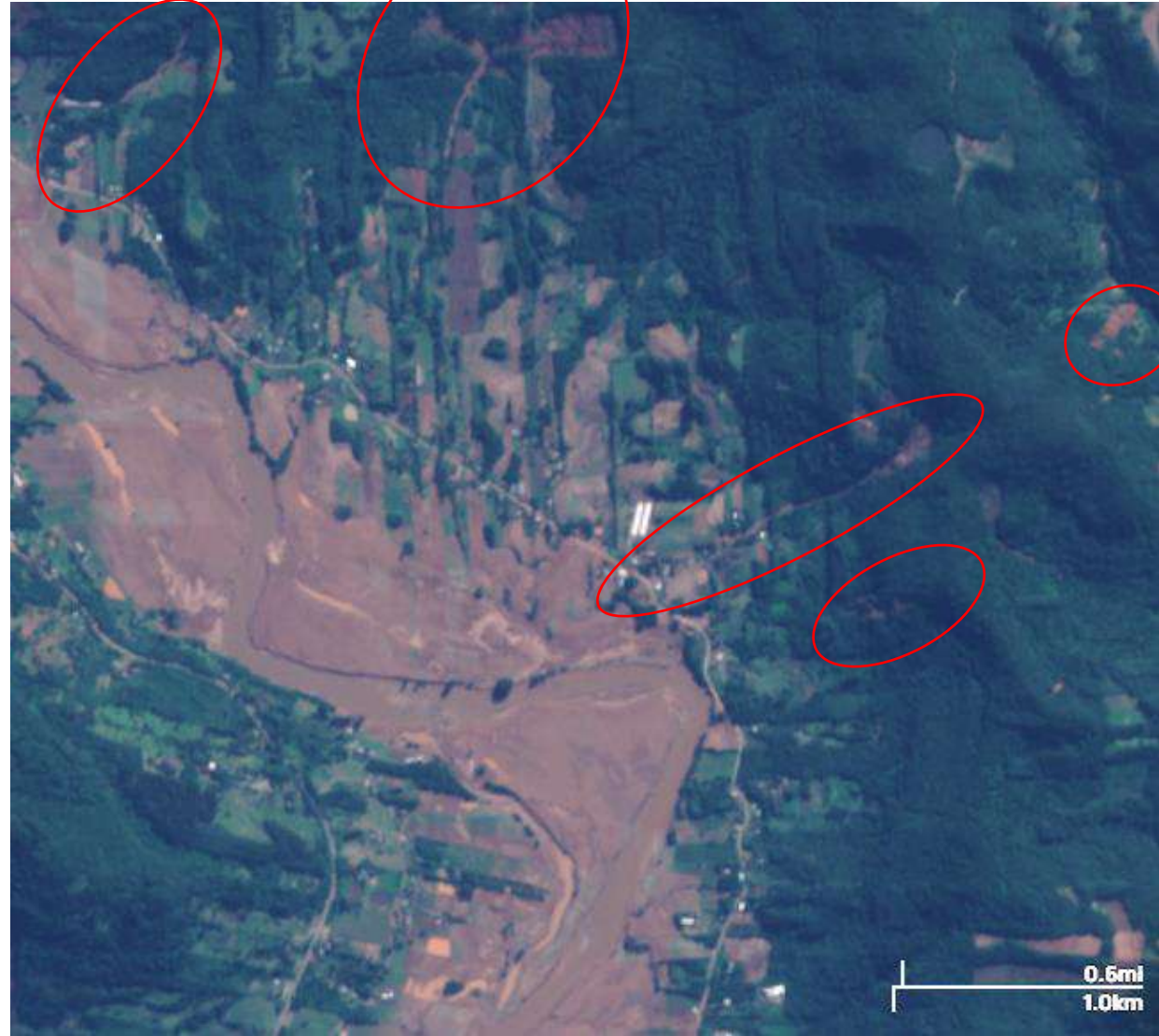
06/05/2024



# Deslizamentos



06/04/2024



06/05/2024



# Efeitos dos deslizamentos

Áreas de pastagens





# Efeitos dos deslizamentos

## Silvicultura





## Efeitos dos deslizamentos

Áreas de produção de grãos, pastagens e bloqueio de acessos internos





## Efeitos da enchente

Suinocultura – Estruturas de produção





# Efeitos da enchente

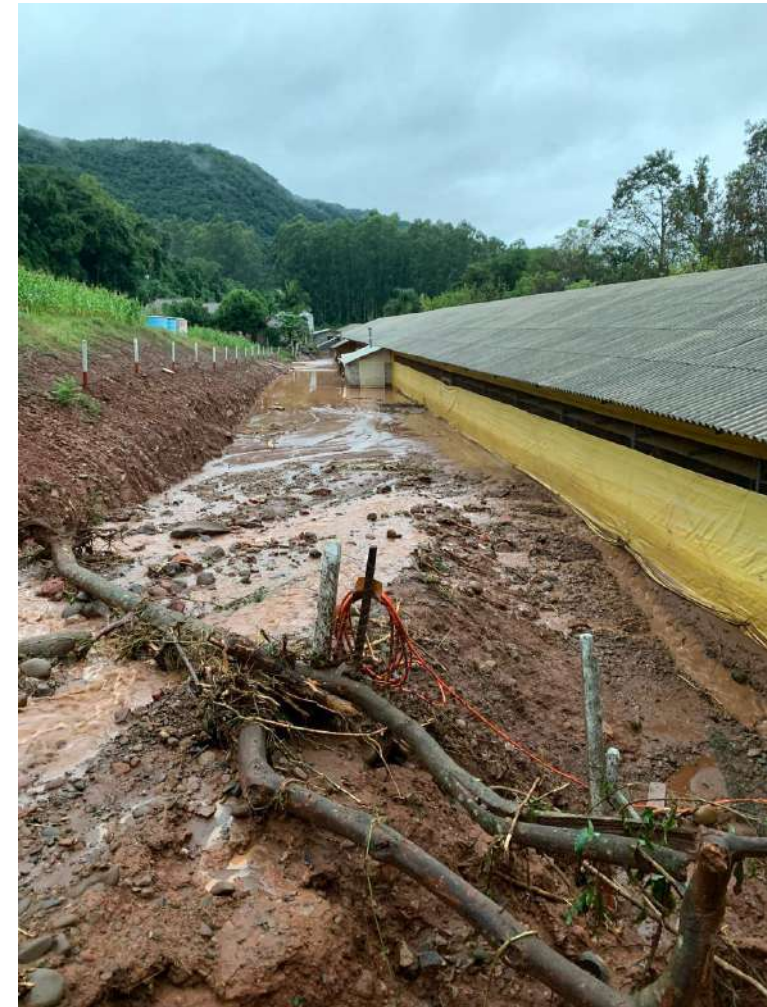
Suinocultura - Esterqueiras





# Efeitos da enchente

## Avicultura



Fotos Lucas Spiecker



# Efeitos dos deslizamentos

Áreas de produção de grãos e pastagens





# A situação desafiadora na região dos vales

## Principais cadeias produtivas afetadas

- Bovinocultura de leite
- Bovinocultura de corte
- Agricultura
- Avicultura
- Suinocultura
- Turismo rural

## Principais necessidades imediatas

- Reestabelecimento de acessos a comunidades e acessos internos das propriedades
- Alimentação para os animais (Bovinocultura de leite e corte)
- Limpeza de entulhos e sedimentos para retomar a produção de grãos e pastagens
- Diagnóstico da fertilidade do solo nas áreas afetadas



# A situação desafiadora na região dos vales

## Travesseiro/RS

- 2.152 habitantes
- Economia
  - Agropecuária 76%
  - Indústria 19%
  - Outros 5%

Fonte: IBGE



# A situação desafiadora na região dos vales

## Travesseiro/RS

- 2.152 habitantes
- Economia
  - Agropecuária 76%
  - Indústria 19%
  - Outros 5%

Fonte: IBGE

## Perdas informadas por produtores rurais

- 2.253 toneladas de silagem pronta
- 56 hectares de milho
- 41 hectares de soja
- 45.728 aves
- 5.154 suínos
- 15 bovinos de leite
- 114.340 litros de leite não entregues para laticínios

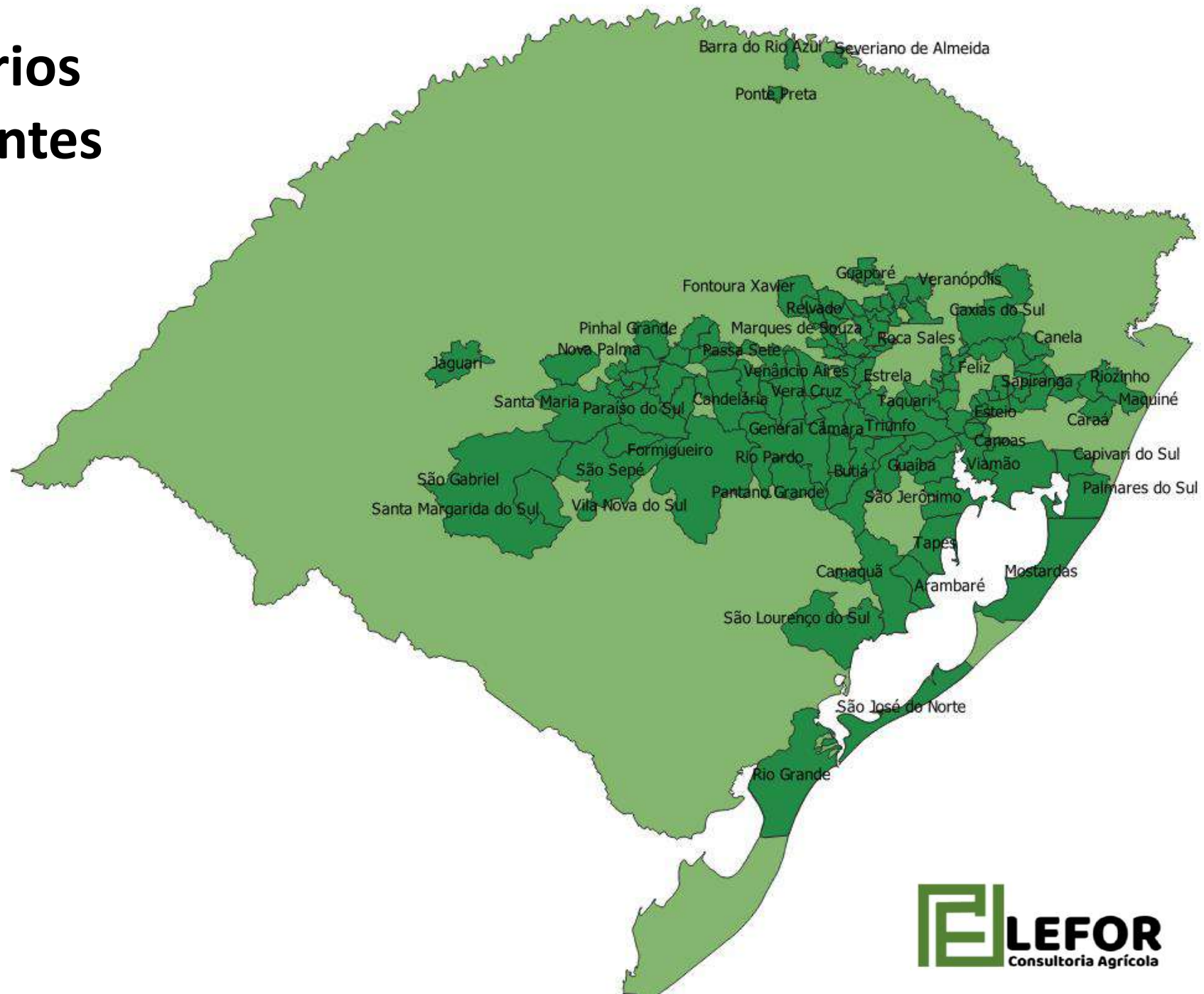
Fonte: Secretaria da Agricultura de Travesseiro/RS

**Perdas de aproximadamente R\$ 4,6 milhões  
(20% do orçamento anual do município)**

Fonte: IBGE



# Regiões em rotas de rios afetados pelas enchentes





# A situação desafiadora na região dos vales

**Leonardo Pereira Fortes**

Eng. Agrônomo, Mestre em Ciência do Solo  
Consultor Técnico



(51) 99624-3939

leonardo\_pfortes@hotmail.com



Porto Alegre, 03 de julho de 2024